

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENT
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04M 19/00, 3/00, H04L 25/02		A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/10308
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	24. Februar 2000 (24.02.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02513		(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 11. August 1999 (11.08.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 36 958.1 14. August 1998 (14.08.98) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).		(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18. Mai 2000 (18.05.00)	
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUNISCH, Paul [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, D-82178 Puchheim (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			

(54) Title: METHOD FOR OPTIMIZING THE TRANSMISSION PROPERTIES AND THE POWER LOSS OF A HIGH-VOLTAGE PART WHICH IS INTEGRATED IN A SUBSCRIBER CONNECTION CIRCUIT FOR CONNECTING A SUBSCRIBER CONNECTION LINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN UND DER VERLUSTLEISTUNG EINES IN EINE TEILNEHMERANSCHLUSSSCHALTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER TEILNEHMERANSCHLUSSLEITUNG INTEGRIERTEN HOCHVOLTTEILS

(57) Abstract

During an XDSL data transmission in a high-voltage part (HV) integrated in a subscriber connection circuit, the current sources (SQ) which are integrated in the high-voltage part and which supply the physical units with current are adjusted to current values. The physical units are located in the high-voltage part and are provided for amplifying (V) or measuring (S) telephone signals and/or data signals located above the frequency band provided for speech. The current sources are, at the latest, set when digital signals of the aforementioned type are received in the high-voltage part. Said current values deviate upward with regard to the current values during the exclusive transmission of telephone signals located within the speech band provided for speech. These current values deviate in such a way that the data signals are transmitted with a higher bandwidth inside the high-voltage part and, for the most part, without distortions, and the power loss of the high-voltage part is optimized.

